Sauter GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu
Tel: +49-[0]7433- 9933-199
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www. sauter.eu

Mode d'emploi
JD

TESTEUR DE DIAMANTS

Modèle: JD

Nous vous félicitons d'avoir acheté un testeur de diamants de SAUTER et nous vous souhaîtons beaucoup de plaisir en utilisant cet instrument de haute qualité et fonctionalité. Nous sommes à votre entière disposition pour questions éventuelles, demandes et idées innovantes.
Alors qu'il s'agit d'un instrument très sensible, il est pourtant facile à manier et avec une manutention correcte, il vous servira beaucoup d'ans. Lisez ce mode d'emploi attentivement, s.v.p. et gardez-le toujours à portée de la main. Si vous avez quelques suggestions concernant cet appareil, n'hésitez pas de composer le numéro de service, mentionné au-dessus.
Un testeur de diamants tire parti de sa qualité que les diamants possèdent une conductivité thermique trés haute. Ainsi il est possible de déterminer rapidement et effectivement les diamants naturels de tous les autres familles de reproduction des diamants et des métals, (exceptionnel de Moissanites synthétiques, qui ont une conductivité thermique similaire aux diamants).

Table des matières

1. Fonctions
2. Caractéristiques générals
3. Description des parts
4. Préparation
5. Essayer
6. Maintenance
7. Précautions
8. Garantie étroite
9. CE Déclaration de Conformité

1. Fonctions

Ce testeur de diamants est équipé avec de la lumière UV pour verifier l'effet de la fluorescence des pierres précieuses.
Il est facile de calibrer avec l'anneau de calibrage et il possède un hypsomètre de volume pour niveller les differentes grandeurs des pierres précieuses. Ainsi il est possible d'identifier évidemment la grandeur des pierres précieuses avec seulement 2pt.
(Annotation: 72pt= 1inch= 2,54cm)

Le testeur des diamants peut être connecté avec un adaptateur pour une utilisation plus longue à la domaine interne.
L'appareil possède une garantie de constructeur de 2 ans.

2. Caractéristiques générals

Tension d'alimentation: 9V pile de bloc, 6F22 pile ou connection avec adaptateur AC
110V-240V, DC 9V, optionnel disponible

Temps d'échauffement du capteur: environ 25 seconds

Utilisation possible: environ 5 heures chez utilisation continue

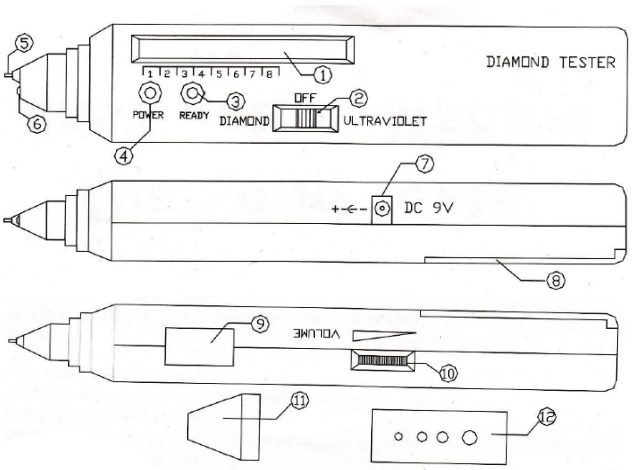
Conditions de travail: de 15°C jusqu'à 30°C

Dimensions: 166mm x 30mm x 21mm (L x L x H)

Poids: 55g (sans piles), 100g (piles inclusives)

3. Description des parts

1. Hypsomètre
2. Interrupteur à coulisse
3. Lampe "Ready" (= prêt)
4. Lampe "Power" (= mise en marche)
5. Capteur
6. Lampe avec de la lumière UV
7. DC 9V prise femelle de connexion pour adaptateur AC
8. Compartiment des piles
9. Plaque avec conductibilité électrique
10. Hypsomètre de volume
11. Capuchon protecteur du capteur
12. Plaque de test pour des pierres en vrac



4. Préparation

Il faut insérer le pile de 9V dedans le testeur de diamants, puis il faut mettre l'interrupteur à coulisse (2) à „Diamant",

Sauter GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu
Tel: +49-[0]7433- 9933-199
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www. sauter.eu

Mode d'emploi
JD

la lampe de contrôle rouge (4) s'allume et après quelques secondes, de même, la lampe verte (3) s'allume.
Maintenant il faut attendre environ 25 secondes, parce que le capteur a besoin d'un certain temps d'échauffement.
Si la lampe verte (3) s'allumait, le buzzer retentit courtement et signalize que le testeur de diamants est prêt pour faire le premier essai.
Il faut vérifier si l'indication du hypsomètre LED (1) s'allume au premier section de colonette. Sinon, il faut adjuster le volume en manière de que le premier colonette se va allumer. Maintenant, le testeur est prêt à utiliser.

5. Essayer

- Il faut nettoyer les pierreries à tester avec une lingette

- Si les pierreries sont fixés sur quelque part, il faut le tenir avec une main.

- Chez des pierres précieuses en vrac, il est nécessaire de les positionner sur la plaque d'essai (inclusif dans la quantitée livrée). Puis il faut tenir la plaque d'essai avec une main. Avec l'autre main, il faut tenir le testeur de diamants. Il faut toucher la plaque de contact (9) avec un doigt en facon permanent.

- Maintenant il faut apposer le capteur du testeur prudentement sur la gemme à tester, en position verticale.

- Si le LED s'allume à la zone rouge, suivé de trois signals périodiques, il s'agit d'un diamant.

- Si aucune des colonnettes s'allumait ou s'allumait seulement à la zone verte ou jaune, s'agit d'une reproduction.

- Si on essaye des objets accouplés avec du métal, p.ex., si une gemme se trouve dedans une bague ou dedans une boucle d'oreille, le testeur de diamants donne un signal continu, aussitôt que la pointe du capteur a touché la partie du métal.

- La température ambiante recommandée pour les essais est de 15°C jusqu'à 30°C. Il est aussi nécessaire que la température de la gemme est adaptée à la température ambiante. Si la gamme de température se trouve au-delà de 30°C, le résultat de test pourrait être incorrect.

- Si la lumière rouge devient déficiente, il faut échanger la pile.

- Si on essaye des gemmes petites (10pt ou moins), il est recommandé de reprendre les diamants du chaton et les porter à la température ambiante (15°C jusqu'à 30°C), et puis effectuer les essais. Autrement, le résultat de test pourrait être falsifié.

- Si l'interrupteur à coulisse est mis à « ultraviolet », le LED ultraviolet est allumé. Avec celui-là, le testeur de diamants peut vérifier la réaction fluorescendente de la gemme avec de la lumière UV.

- En service plus longue au domaine intern, il est recommandé d'utiliser un adaptateur (110V-240V, DC 9V), optionnel disponible.

- Après l'usage, il faut toujours mettre le commutateur à la position OFF.

- Il ne faut pas calibrer si la grandeur des gemmes est au-delà de 5pt.

- Si la grandeur des gemmes est moins que 5pt, il faut corriger la volume du hypsomètre pour les applications correspondantes. Il faut que s'allument plus des colonnettes du LED hypsomètre, pour ainsi augmenter la sensibilité pour cette grandeur des gemmes.

6. Maintenance

- Si le testeur de diamants n'est pas en usage pour une période plus longue, il faut enlever la pile 9V.

- Il faut impérativement mettre le capuchon protecteur du capteur, si l'appareil n'est pas utilisé.

- Il ne faut pas ouvrir d'autres parts de l'appareil que le couvercle de protection de pile. Celà ne serait pas inclus de la garantie.

- Après un usage plus prolongé il faut échanger la pile, autrement, l'alimentation électrique ne serait pas non plus suffisante.

7. Précautions

- Ce testeur de diamants ne peut pas distinguer des Moissanites synthetiques d'autres diamants.

- Il ne faut pas regarder directement à la lumière UV, il pourrait faire mal aux yeux!

8. Garantie étroite

SAUTER GmbH assure une garantie de 24 mois pour ce testeur de diamants à partir du jour de l'aquisition, à condition que l'appareil était utilisé en conditions ambientales normales et à condition qu'il était utilisé en manière normale, comme décrivé en haut.
S'il y a des parts du testeur de diamants qui comportent un défault sous des conditions normals, nous allons le reparer gratuitement ou bien faire un échange de garantie. Ceci est pourtant seulement valable pour l'acquéreur réel. C'est pourquoi il vous faut toujours conserver la facture à preuve.

Sauter GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu
Tel: +49-[0]7433- 9933-199
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www. sauter.eu

Mode d'emploi
JD

Nous ne sommes pas responsables pour les consequences causés d'un usage inapproprié.

9. CE Declaration de Conformité

SAUTER GmbH
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu
Tel: 0049-[0]7433-9976-174
Fax: 0049-[0]7433-9976-285
Internet: www.sauter.eu

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark
Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen
Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE
Declaración de conformidad para aparatos con marca CE
Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms to the following standards.

Deutsch Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.

Français Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.

Español Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes

Italiano Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

DIAMOND TESTER: SAUTER JD

Mark applied	EU Directives	Standards
CE	EMC 2004/108/EC	EN 55015: 2006+A1:2007+A2:2009 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2 :2009; EN 61000-3-3 :2008 ; EN 61547 :2009 IEC 61000-4-2 :2009,IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-4 :2004+A1 :2010, IEC 61000-4-5:2006, IEC 61000-4-6:2009, IEC 61000-4-8 :2005, IEC 61000-4-11 :2004

Date: 15.08.2011 **Signature:** **SAUTER GmbH**
Management

SAUTER GmbH, Ziegelei 1, 72336 Balingen, Tel: +49 (0) 7433 99330, Fax: +49 (0) 7433 9933149

Seite 1 von 1